

中学校数学
第1学年
3 方程式
[問題]

中学校

年 組 号 氏名

■練習問題①

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 次の方程式のうち, 5が解であるものを, すべて選び①から③の番号で答えなさい。

① $x + 9 = 14$

② $3x - 8 = -7$

③ $x + 2 = 4x - 13$

【解答】

(2) 等式の性質を使って次の①, ②の方程式を解きます。次の に, あてはまる数やことばを入れなさい。

① $x + 5 = 11$

両辺から をひいて,

$$x + 5 - \text{} = 11 - \text{}$$

$$x = \text{}$$

② $2x = -18$

両辺を

$$\frac{2x}{\text{$$

$$x = \text{}$$

2 次の(1)から(4)までの方程式を, 等式の性質を使って解きなさい。

(1) $x - 7 = -9$

(2) $x + 6 = -2$

(3) $\frac{1}{3}x = -4$

(4) $-5x = -60$

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■練習問題②

次の(1)から(6)までの方程式を解きなさい。

(1) $2x + 3 = 9$

(2) $5x - 4 = 6$

【解答】

【解答】

(3) $-4x + 3 = 15$

(4) $7x + 15 = 3x - 5$

【解答】

【解答】

(5) $7x + 3 = 12x + 3$

(6) $18 - 2x = 8 + 3x$

【解答】

【解答】

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■練習問題③

次の(1)から(4)までの方程式を解きなさい。

(1) $4x + 1 = 3(x + 2)$

(2) $5 - 2(5x - 2) = 19$

【解答】

【解答】

(3) $\frac{x+1}{2} = \frac{x-3}{4}$

(4) $\frac{x-2}{4} = \frac{2}{3}x + 2$

【解答】

【解答】

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■練習問題④

1 次の方程式を解きなさい。

$$0.7x - 1.4 = 0.3x + 0.2$$

【解答】

2 次の(1), (2)の比例式を解きなさい。

(1) $x : 21 = 3 : 7$

【解答】

(2) $9 : 4 = 2 : x$

【解答】

3 2000円で、バラ6本と500円のサボテンを買ったら、おつりは300円でした。
バラ1本の値段はいくらでしょう。

【解答】